

**BOTÁNICA**  
Botanic

**Estructura y diversidad florística de dos bosques andinos en el Resguardo Indígena Nuestra Señora Candelaria de La Montaña (Riosucio, Caldas, Colombia)**

Structure and floristic diversity of two Andean forests in the Reserva Indígena Nuestra Señora Candelaria de la Montaña (Riosucio, Caldas, Colombia)

13

*Cesar A. Duque-Castrillón, Julio Andrés Sierra-Giraldo*

**CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD  
EN AGROECOSISTEMAS**  
Conservation and Biodiversity in Agroecosystems

***Annona muricata* L., 1753. Magnoliales. Annonaceae: evaluación preliminar de su diversidad genética en Colombia, mediante marcadores moleculares microsatélites**

*Annona muricata* L., 1753. Magnoliales. Annonaceae: preliminary evaluation of its genetic diversity in Colombia, using microsatellite molecular markers

37

*Sandra Bibiana Aguilar-M., José Fernando Kogson-Q., Carlos Felipe Barrera-Sánchez*

**Efecto del extracto de *Passiflora ligularis* Juss 1805 (Malpighiales: Passifloraceae) como agente reductor de marcadores de inflamación crónica**

Effect of the extract of *Passiflora ligularis* Juss 1805 (Malpighiales: Passifloraceae) as a reducing agent of chronic inflammation markers

53

*Juan C. Carmona-Hernández, Jaime Ángel-Isaza, Juan P. Restrepo-López, William Narváez-Solarte & Clara H. González-Correa*

**Efecto de *Radopholus similis* en el crecimiento de genotipos de musáceas de importancia económica**

Effect of *Radopholus similis* on the growth of economic importance musaceae genotypes

65

*Yohana Maritza Viveros-Folle, Óscar Adrián Guzmán-Piedrahíta, Bernardo Villegas-Estrada.*

## ESTUDIO DE BOSQUE HUMEDO TROPICAL

Estudio de bosque humedo tropical

### Synanthropy and ecological aspects of the Muscidae (Diptera) in the Andean Amazon, Florencia, Caquetá, Colombia

Sinantropía y aspectos ecológicos de Muscidae (Diptera) en la Amazonía Andina, Florencia, Caquetá, Colombia

97

*Yardany Ramos-Pastrana, Eric Córdoba-Suarez, Marta Wolff*

## ZOOLOGÍA VERTEBRADOS

Vertebrate Zoology

### ¿Do behavioral, body and habitat features influence the cognitive performance of *Sicalis flaveola*?

*Manuela Barreiro-Padilla, Wilmar Alexander Torres, James Montoya-Lerma, Lorena Cruz-Bernate*

123

### Aportes a la historia natural de la gallineta azul (*Tinamus osgoodi hersbkovitzii*) (Tinamiformes: Tinamidae) en el piedemonte colombiano

Contributions to the natural history of the Blue Tinamu (*Tinamus osgoodi hersbkovitzii*) (Tinamiformes: Tinamidae) in the Colombian Foothills

143

*Gerlando Delgado-Bermeo, Juan Pablo López-Ordóñez*

### Actualización, sistematización y estimación del índice de salud de la Colección de Peces del Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Colombia

Update, systematization and estimation of the health index of the Fish Collection of the Natural History Museum at Universidad de Caldas, Colombia

167

*Jose J. Henao-Osorio, Yenny A. Valencia-Bedoya, Yesica Velásquez-Duque, Héctor E. Ramírez-Chaves*

## ZOOLOGÍA INVERTEBRADOS

Invertebrate Zoology

### Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) del archipiélago Islas del Rosario, Caribe colombiano, un estudio de caso en Isla Grande

Diurnal butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) from the Archipelago Islas del Rosario, Colombian Caribbean, a case study in Isla Grande

179

*Daniela Ahumada-C., Ricardo Borja-Arrieta, Yesenia Margarita Carpio-Díaz, Ada Sandoval-Bernal, Gloribeth Ríos-Guzmán, Karick Jotty Arroyo, Harold Gómez-Estrada.*

**The kairomone p-anisaldehyde increases the effectiveness of sticky traps for capturing *Neohydatothrips signifer* (Insecta: Thysanoptera) in yellow passion fruit (*Passiflora edulis*) crops**

La kairomona p-anisaldehído incrementa la efectividad de trampas adhesivas para la captura de *Neohydatothrips signifer* (Insecta: Thysanoptera) en cultivos de maracuyá amarillo (*Passiflora edulis*)

195 *Yeisson Gutiérrez López, Carlos J. Cocomá, Tito Bacca*

**Mariposas de un sector sur de la vertiente este de la Cordillera Oriental del municipio de Piamonte, Cauca (Lepidoptera)**

Butterflies from a southern sector of the eastern slope of the Cordillera Oriental of the Municipality of Piamonte- Cauca, Colombia (Lepidoptera)

209 *Efraín Reinel Henao-Bañol, Julián Adolfo Salazar-Escobar, Gerson Burbano, José Vicente Rodríguez-Mabecha*

**Mariposas de la tribu Morphini (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) de la Colección de Entomología del MHN-Unicauca, Popayán, Colombia**

Butterflies of tribe Morphini (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) of Entomology Collection of MHN-Unicauca, Popayan, Colombia

249 *Alfonso Villalobos-Moreno, María Cristina Gallego-Ropero*

**Distribución potencial del caracol gigante africano (*Achatina fulica* Bowdich 1822) en Colombia**

Potential distribution of the giant African snail (*Achatina fulica* Bowdich 1822) in Colombia

261 *Alan Giraldo, Angie Patiño, Rodrigo Lozano, Mario F. Garcés*

**Morfología larval, clave para inmaduros y ciclos de vida de *Megasoma actaeon* L., *M. elephas* F. y *M. janus ramirezorum* S & A (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae) en Colombia**

Larval morphology, key to immature and life cycles of *Megasoma actaeon* L., *M. elephas* F., and *M. janus ramirezorum* S & A (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae) in Colombia

275 *Luis Carlos Pardo-Locarno, Kazuho Kobayashi*

**NOVEDADES EN HISTORIA NATURAL**

311 NEWS IN NATURAL HISTORY

**REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS**

323 BIBLIOGRAPHICAL REVIEWS

**AUTORES**

325 AUTHORS

**INSTRUCCIONES A LOS AUTORES**

331 AUTHOR GUIDELINES